

EPT-C380 R:01-240523

Antifreeze Raloy Power HD-21

Concentrado

DESCRIPCIÓN

Antifreeze Raloy Power HD-21 es un anticongelante formulado con la última tecnología Organic Additive Technology (OAT) de ácidos orgánicos y MEG de la más alta calidad, libre de nitritos, fosfatos, silicatos, aminas.

Su formulación brinda un efecto de sinergia debido a la mezcla exacta de sus componentes activos mono y dicarboxilatos, los cuales brindan una excelente protección al sistema de enfriamiento del motor.

APLICACIÓN

Antifreeze Raloy Power HD-21 cumple la norma ASTM D6210 y D3306.

Cuando se diluye al 50% con agua desmineralizada, se protege a los componentes del motor tanto en invierno (congelación) como en verano (ebullición).

Se recomienda para todo sistema de enfriamiento automotriz (radiadores) Diesel Heavy-Duty previa dilución con agua desmineralizada de acuerdo a las condiciones de operación.

La tabla 1 ofrece información detallada de mezcla.

Para un mejor rendimiento, se recomienda el uso preferente de agua desmineralizada.

Consulte los requisitos del sistema de enfriamiento del vehículo para proporción de mezcla correcta.

NOTA: Mezcla prohibida, no mezclar con especificación MAN Tipo NF y Tipo N.

No utilice mangueras de silicona para radiador según MAN 334 Tipo 3 (azul) con refrigerantes según MAN 324 Tipo SNF.

VENTAJAS

- 🔥 Posee excelentes ventajas asociadas a los componentes orgánicos de larga duración que incluye su formulación.
- 🔥 No requiere de suplementos ni pre análisis.
- 🔥 Brinda una protección eficaz y prolongada contra la corrosión de metales como aluminio, bronce, hierro fundido, acero, soldadura y cobre.
- 🔥 Sobrepasa las pruebas exigentes de la actual especificación DFS-93K217ELC.
- 🔥 Es un producto de muy baja toxicidad y biodegradable que emplea una tecnología de última generación.
- 🔥 Es compatible con los sellos de la bomba de agua y minimiza la formación de sólidos disueltos y abrasivos.
- 🔥 Excelente protección en las aleaciones de acero y fierro fundido.

ESPECIFICACIONES

Antifreeze Raloy Power HD-21 cuenta con la aprobación de Detroit Diesel especificación:

🔥 DFS-93K217

Cumple y excede las especificaciones de los fabricantes de equipo original:

- 🔥 AFNOR NF R 15-601
- 🔥 ASTM D3306
- 🔥 ASTM D6210
- 🔥 Cummins CES 14603
- 🔥 Daimler DTFR 29C100
- 🔥 DEUTZ
- 🔥 Ford WSS-M 97B44-D
- 🔥 MTU MTL 5048
- 🔥 VW TL 774-F

PROTECCIÓN CONTRA EBULLICIÓN Y CONGELACIÓN

Antifreeze Raloy Power HD-21 Concentrado		
Tabla 1		
% Anticongelante	Punto de Congelación, °C / °F	Punto de Ebullición**, °C / °F
40	-24 / -12	126 / 260
50	-37 / -35	129 / 265
60	-48 / -54	133 / 271
70*	-67 / -90	135 / 277

*La protección máxima contra la congelación es del 70%

**El punto de ebullición se muestra utilizando un tapón de radiador de 103.35 kPa/15 psi.

IMAGEN DE PRODUCTO



DISPONIBLE EN:



- Cubeta 19 L
- Tambor 200 L
- Tote X L

MANEJO Y SEGURIDAD

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad (HDS) a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Propiedades Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Color visual	I-CC-09	Rojo
Densidad @ 20 °C, g/mL	D4052	1.1140
Reserva Alcalina, mL HCl 0.1N	D1121	5.5
pH al 50% V/V en agua	D1287	8.5
Punto de Ebullición, °C	D1120	164
Punto de Congelación (1:1), °C	D3321	-37
Agua por Karl Fisher, % m/m	D1123	5.0
Espuma al 33 % en agua, mL-s	D1881	70 (3)

Los resultados indicados como propiedades típicas del producto se proporcionan como referencia. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet www.raloylubricantes.mx Empresa certificada por ISO 9001 e IATF 16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 (NMX-EC-17025-IMNC-2017 ISO/IEC 17025:2018).